

Was ist das SRT Zeptor®

So kommen Sie zu unserer Praxis

SRT
Stochastische-Resonanz-Therapie

Wirkungsweise

Das SRT Zeptor® Medical plus noise ist ein leistungsfähiges Gerät, das sich als eine sehr erfolgreiche Präventions- und Therapiemaßnahme bei zahlreichen neurologischen und orthopädischen Erkrankungen bewiesen hat. Seine Wirkungsweise beruht auf dem an der Universität Frankfurt entwickelten Zeptoring®, welches das physikalische Phänomen der stochastischen Resonanz nutzt, um die neuronale Reizverarbeitung des Menschen zu trainieren und nachhaltig eine bessere Beweglichkeit zu ermöglichen.

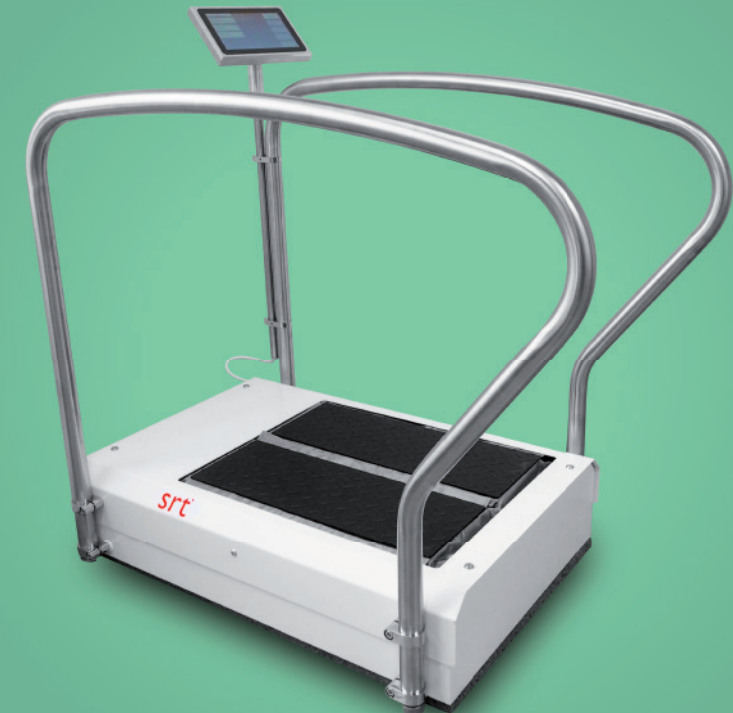


Sie finden die Räumlichkeiten von „Ergo am Park“ in der Schillerstraße 1 in 24116 Kiel. (Am Schrevenpark)



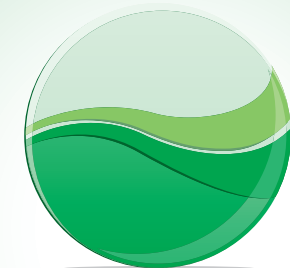
Busverbindungen:

Haltestelle	Linie
Arndtplatz	22 71 72
Wilhelmsplatz	31 34 91 100 101



www.ergoampark.de

Schillerstraße 1 • 24116 Kiel
Tel 0431 - 990 484-85 • Fax 0431 - 990 484-87
E-Mail info@ergoampark.de
www.ergoampark.de



ERGO AMPARK
HANDTHERAPIE

Funktionsweise

Situationen / Anforderungen

Durch zahlreiche Rezeptoren (Sensoren) in der Muskulatur, den Sehnen, der Haut, den Gelenken usw. ist der Mensch in der Lage festzustellen, in welcher Position sich sein Körper oder einzelne Teile seines Körpers befinden, d.h. ob er z.B. steht oder sitzt oder ob und wie er sich bewegt. Melden die Rezeptoren immer das Gleiche, z.B. wenn sich der Körper nicht oder gleichförmig bewegt, werden diese Meldungen (Informationen) für das Gehirn uninteressant. Werden allerdings ständig wechselnde, neue Meldungen erzeugt, wird das Gehirn aktiviert.

Gleichzeitig wird es trainiert diese neuen Informationen schnellst- und bestmöglich zu verarbeiten. Je besser dies funktioniert, desto besser kann auch die Muskulatur durch das Gehirn gesteuert werden. Durch das Stochastisch-Randomisierte Training (SRT), das schnell aufeinander folgende „aus-dem-Gleichwicht-bringen“, werden ständig neue Situationen/Anforderungen aufgebaut. Das Gehirn wird trainiert, eine gute Vorauswahl zu treffen und jeweils schnell und richtig zu reagieren.

Effekte

Förderung der Gehfähigkeit

Des Weiteren werden die Rhythmusgeber im Rückenmark aktiviert. Ein Verband von Nervenzellen, der sog. Central-Pattern-Generator (CPG), sorgt weitgehend unabhängig vom Gehirn für rhythmische und wechselseitige Aktivierungen der Beinmuskulatur. Dieses Aktivierungsmuster ist für das Gehen hoch bedeutsam.

Das Zeptoring® aktiviert diesen Nervenzellverband und fördert somit unsere Gehfähigkeit. Dies ist vor allem für Patienten bedeutsam, bei denen die Verbindung zwischen Gehirn und Beinmuskulatur gestört ist, wie z.B. bei Schlaganfallpatienten oder Personen mit spinalen Läsionen. Insbesondere bei Krankheiten, die durch eine Störung der Dopaminfreisetzung und eine reduzierte Aktivität in dem supplementär-motorischen Areal gekennzeichnet sind, wie z. B. M. Parkinson oder Depression, ist diese Art der stochastisch-randomisierten Reizsetzung sehr erfolgreich.

Weiterhin wirkt das SRT einer Rückbildung der Muskulatur entgegen und verbessert deren willkürliche Aktivierbarkeit. Andererseits werden sog. neurotrophe Faktoren freigesetzt. Diese Substanzen „ernähren“ die Nervenzellen, sorgen für neuronale Verknüpfungen und schützen die Nerven vor Degeneration, was u. a. bei M. Parkinson, Multipler Sklerose oder Demenzerkrankungen sehr wichtig ist.

Anwendungsgebiete

Neurologie

- Parkinson
- Multiple Sklerose/ALS
- Neuropathie
- M. Sudek
- Paresen
- Schlaganfall
- Restless Legs

Orthopädie

- Osteoporose
- Dysbalance
- Frakturen/ Rupturenv
- Bandplastik
- Prothesen

Sensorisches Training

- Symptombezogen
- Reflexstimulation
- Bänderstabilisierung
- Rückenschmerzen
- Sturzprävention
- Ataxie
- Spastik
- Harninkontinenz
- Depression

Pädiatrie

- Emotionale/Kognitive Defizite
- Autismus
- Hyperaktivität

Ihre Ansprechpartner für mehr Informationen



Jonas Krieg
Ergotherapeut und Verhaltenstrainer
nach dem IntraActPlus Konzept

Anne-Valerie Henn
Hand- und Ergotherapeutin

